

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung</p> <p>a) <math>12,25v^2 - 29,4i^2v</math></p> <p>b) <math>x^2 + px</math></p> <p>c) <math>72,25h^4k^4 + 190,4h^2k^2p^2t</math></p> <p>d) <math>\frac{1}{36}v^2 - \frac{5}{8}vf</math></p>	8
<b>2</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) <math>-6,3(g + 12) - 9,6(g + 4,9) + 11,4 = -38,1</math></p> <p>b) <math>((\frac{3}{4}f + \frac{3}{5}) * 11 - \frac{3}{2}f) * (-\frac{3}{8}) + \frac{9}{7}f = -\frac{333}{980}</math></p> <p>c) <math>\frac{-\frac{12}{11}}{-\frac{3}{5}p - \frac{11}{2}} + \frac{8}{7} = \frac{103}{77}</math></p>	6
<b>3</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(\frac{5}{6} : (\frac{10}{11} : \frac{3}{2})) : \frac{3}{5}</math></p> <p>b) <math>\frac{5}{2} : ((\frac{3}{4} : \frac{5}{4}) : \frac{5}{6})</math></p> <p>c) <math>(\frac{6}{5} : \frac{1}{2}) : (\frac{1}{2} : \frac{4}{5})</math></p>	6
<b>4</b>	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{(\frac{1}{-10} - \frac{7}{2} + \frac{8}{5}) * (\frac{-7}{-3} - \frac{-8}{-3} - \frac{-5}{4})}{(\frac{9}{-10} + \frac{-9}{-10} + \frac{3}{5}) * (\frac{7}{4} - \frac{5}{-8} + \frac{-5}{-6})}</math></p>	2